

الحكومة المصرية

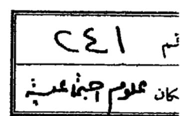
قانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦

خاص بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانية

والقرار الوزارى نمرة ١٩٥٧

الشامل للائحة التنفيذية للقانون المذكور

(مستخرجان من "الوقائع المصرية" عدد ٩٦ الصادرة فى ٩ نوفبرسنة ١٩١٦
وأعيد طبعهما بناء على طلب ادارة التعليم الفنى والصناعى والتجارى)



المطبعة الأميرية بالقاهرة
١٩١٦



الحكومة المصرية

قانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦

خاص بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانية

والقرار الوزارى نمرة ١٩٥٧

الشامل للائحة التنفيذية للقانون المذكور

(مستخرجان من "الوقائع المصرية" عدد ٩٦ الصادرة فى ٩ نوفبرسنة ١٩١٦
وأعيد طبعهما بناء على طلب ادارة التعليم الفنى والصناعى والتجارى)

المطبعة الأميرية بالقاهرة

١٩١٦

قانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦

قانون بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانية

نحن سلطان مصر

بعد الاطلاع على القانون نمرة ٥ لسنة ١٩١٠ ؛

وعلى ماقرّره المجلس الأعلى للمعارف العمومية فى جلسته المنعقدة فى ١٨ يوليه سنة ١٩١٦ ؛

وعلى ماعرضه علينا وزير المعارف العمومية وموافقة رأى مجلس الوزراء ؛

رسمنا بما هو آت :

المادة الأولى

الغرض من مدرسة الهندسة السلطانية إعداد الطلبة الذين يلتحقون بها لمزاولة مهنة المهندس أو المعمار . وتنقسم الى الخمسة الأقسام الآتى بيانها وهى :

القسم الأوّل — الرى والهندسة المدنية .
« الثانى — العمارة .
« الثالث — الهندسة البلدية .
« الرابع — الهندسة الميكانيكية .
« الخامس — الهندسة الكهربائية .

تعتبر هذه المدرسة من المدارس العالية التابعة لوزارة المعارف العمومية .

المادة الثانية

يجب على الطلبة الذين يرغبون الالتحاق بأى قسم من أقسام المدرسة أن يكونوا حاصلين على شهادة الدراسة الثانوية "قسم علمى" المعطاة من وزارة المعارف العمومية .

المادة الثالثة

يصدر وزير المعارف العمومية قرارا يُعيِّن فيه مقدار المصروفات المدرسية .

المادة الرابعة

مدة الدراسة بالمدرسة للحصول على الإجازة النهائية (الدپلوم) هى أربع سنوات .

المـادة الخامســة

المواد التى تدرس والساعات المخصصــة لكل منها فى الأسبوع فى كل قسم من تلك الأقسام المختلفة مبينة بالجداول الآتية :

جميع الأقسام

السنتان الأولى والثانيــة

مــواد الدراســة	عدد الساعات فى الأسبوع — السنة الأولى	عدد الساعات فى الأسبوع — السنة الثانية
١ — علم الطبيعة :		
محاضرات وأشغال بالمعمل وتمرينات	٥	—
٢ — علم طبقات الأرض :		
محاضرات	٢	—
٣ — الرياضيات البحتة :		
محاضرات وتمرينات	٦	٤
٤ — الرياضيات التطبيقية والميكانيكا :		
محاضرات وأشغال بالمعمل وتمرينات	٥	٣
٥ — الفن الهندسى وانشاء الآلات :		
محاضرات ورسم	٤	٣
٦ — إنشاء المبانى :		
محاضرات ورسم	٤	٣
٧ — أعمال الورشة (أشغال الخشب والحديد)	٤	٣
٨ — المساحة :		
محاضرات ورسم وأشغال عملية	—	٤
٩ — مواد العمارات . الانشاءات . الآلات :		
محاضرات وأشغال بالمعمل وتمرينات	—	٦
١٠ — فن الكهرباء :		
محاضرات وأشغال بالمعمل وتمرينات	—	٤
	٣٠	٣٠

القسم الأول — الرى والهندسة المدنية

السنتان الثالثة والرابعة

المـــــــــــواد	عدد الساعات فى الأسبوع: السنة الثالثة	عدد الساعات فى الأسبوع: السنة الرابعة
١ — الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية :		
محاضرات وأشغال بالمعمل وتمرينات ورسم	٤	—
٢ — الزراعـــة :		
محاضرات وصفية	٢	—
٣ — المساحة :		
محاضرات و رسم وتمرينات عملية	٤	—
٤ — الطرق وسكك الحديد :		
محاضرات	٢	٢
٥ — علم حركة المياه :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل...	٤	٦
٦ — مواد العمارات والانشاءات (الصلب والبناء) :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل	٨	٨
٧ — تصميمات الرى :		
محاضرات و رسم	٦	٩
٨ — أعمال الرى :		
محاضرات وصفية	—	٥
	٣٠	٣٠

القســـم الثـانى — العمارة

السنتان الثالثـــة والرابعة

المـــــــــــواد	عدد الساعات فى الأسبوع	
	السنة الثالثة	السنة الرابعة
١ — إنشاء المبانى :		
محاضرات	٤	٤
٢ — فن العمارة :		
محاضرات	٣	٤
٣ — مقاولات المبانى : تقدير الكميات والمواصفات والمقايسات :		
محاضرات وتمرينات...	٤	٥
٤ — إنشاء الطرق :		
محاضرات	—	٢
٥ — المساحة :		
محاضرات ورسم وتمرينات عملية	٤	—
(*)٦ — مواد العمارات . الانشاءات :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل...	٦.	—
٧ — فن العمارة : تصميات ورسومات المبانى :		
أشغال بمكتب الرسم...	٩	١٥
	٣٠	٣٠

(*) فيما يختص بهذه المادة (رقم ٦) يحضر طلبة قسم " العمارة " الدروس المقابلة لما هو مقرر عليهم والمرتبطة بالعمارة العملية فى قسمى " الرى " و " الهندسة الميكانيكية " أما فى الأوقات التى لايحضرون فيها هذه الدروس فانهم يشتغلون فى مكتب الرسم .

القســــم الثــالث ــ الهندسة البلدية

السنتان الثالثــة والرابعة

المـــــــــواد	عدد الساعات فى الأسبوع: السنة الثالثة	السنة الرابعة
١ ــ إنشاء المبانى :		
محاضرات	٤	٤
٢ ــ المساحة :		
محاضرات ورسم وتمرينات عملية...	٤	—
٣ ــ الطرق وخطوط الترام :		
محاضرات	٢	٢
٤ ــ مقاولات المبانى : تقدير الكميات والمواصفات والمقايسات :		
محاضرات وتمرينات	٤	٥
٥ ــ الهندسة البلدية (تخطيط المدن . توزيع المياه . الترتيبات الصحية . التنوير) :		
محاضرات	٤	٥
(†) ٦ ــ العمارات والانشاءات . علم حركة المياه . المحركات الغازية والزيتية . التنوير بالكهرباء :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل	١٢	١٤
٧ ــ المبانى والطرق وأعمال البلديات . رسم وتصميم :		
أشـــغال بمكتب الرسم		
	٣٠	٣٠

(†) فيما يختص بالمـادة (رقم ٦) يحضر طلبة قسم "الهندسة البلدية" فى خلال جزء من السنة فقط دروسا مختارة من دروس قسمى "الهندسة الميكانيكية والكهربائية" وهى التى يكون لها علاقة بالهندسة البلدية . أما الأوقات التى لايحضرون فيها هذه الدروس فانهم يشتغلون فى مكتب الرسم .

وتتضمن أسئلة الامتحان فى الهندسة البلدية بعض أسئلة خاصة بعلم حركة المياه والمحركات الغازية والتنوير بالكهرباء .

القسم الرابع — الهندسة الميكانيكية

السنتان الثالثـــة والرابعة

المـــــــــــواد	عدد الساعات فى الاسبوع	
	السنة الثالثة	السنة الرابعة
١ — الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية :		
محاضرات وأشغال بالمعمل ورسم...	٤	—
٢ — الهندسة الكهربائية :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل...	٤	—
٣ — مقاومة المواد ومرونتها :		
محاضرات...		
٤ — نظرية وتصميم الآلات والانشاءات :		
محاضرات...	٤	٤
٥ — علم حركة المياه :		
محاضرات...		
٦ — أشغال بالمعمل للتجارب فى مواد الانشاءات وعلم حركة المياه :		
تمرينات عملية	٥	٧
٧ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل...	٦	٧
٨ — آلات و إنشاءات (رسم وتصميم) :		
أشغال بمكتب الرسم	٧	١٢
	٣٠	٣٠

القسم الخامس — الهندسة الكهربائية

السنتان الثالثة والرابعة

المواد	عدد الساعات فى الأسبوع — السنة الثالثة	عدد الساعات فى الأسبوع — السنة الرابعة
١ — الرياضيات البحتة :		
محاضرات وتمرينات	٢	—
٢ — الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية :		
محاضرات وأشغال بالعمل ورسم	٤	—
٣ — الهندسة الكهربائية :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل	٥	٩
٤ — مواد العمارات . الآلات . الانشاءات . علم حركة المياه :		
محاضرات وتمرينات	٣	٣
أشغال بالمعمل	٤	٤
٥ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية :		
محاضرات وتمرينات وأشغال بالمعمل	٦	٧
٦ — آلات وانشاءات (رسم وتصميم) :		
أشغال بمكتب الرسم	٦	٧
	٣٠	٣٠

تدرس جميع المواد الواردة فى هذه المادة باللغة الانجليزية الى أن يقرر مجلس الوزراء غير ذلك ما عدا مادتى الرياضيات البحتة والزراعة فتدرسان باللغة العربية .

المـادة السادســـة

الزمن المخصص لقيام طلبة السنتين الثالثة والرابعة بمشاهدة الأعمال الهندسية وأخذ المساحة يكون تحديده على الوجه الآتى :

قسم الرى والهندسة المدنية وقسما العمارة والهندسة البلدية

السنة الثالثة — يصرف طلبة السنة الثالثة أربعـة أسابيع فى أخذ مساحات أراض أو شوارع بمـا عليها من المبانى وفى نقل هذه المساحات من الطبيعة على الورق بحسب أبعادها أو فى عمل رسومات للتشغيل على مقتضاها كما أنهم يقضون ثلاثة أسابيع فى زيارة أعمال أو مبانٍ وعمل رســومات لها من رسومات كروكية مبينة بها الأبعاد .

السنة الرابعة — يصرف طلبة الســنة الرابعة ستة أسابيع فى أخذ مساحات ثم نقلها من الطبيعة على الورق بحسب أبعادها وفى تحضير مشروع لطريق أو لسكة حديدية أو لخطة رى أو لبناء أو لأعمــال خاصة بالبلديات مع إعداد الرسومات المتعلقة بذلك . وكذلك يصرف طلبة هذه الســنة ثلاثة أسابيع فى زيارة بعض أعمال الرى المهمة المعتبرة نموذجا فى هذا القطر مع عمل رسومات كروكية مبينة بها الأبعاد أو فى زيارة أبنية يكون العمل جاريا فيها وأعمال خاصة بالبلديات على حسب مايقتضيه القسم الذى يكون فيه الطالب . ويصرف طلبة قسم الرى والهندسة المدنية أسبوعا واحدا أيضا فى قياس تصرّف الترع .

قسما الهندسة الميكانيكية والهندسة الكهربائية

يزور الطلبة الأعمال التى لها أهمية فى الهندسة الميكانيكية والكهربائية فيقضون أربعة أسابيع متوالية فى الســنة الثالثة وستة أسابيع متوالية فى السنة الرابعة إما فى أشغال الورش أو فى عمل اختبارات تامة لتركيب قوّة محرّكة مع كتابة التقرير اللازم عن ذلك ويعملون فوق ذلك رسومات وافية للتشغيل ومواصفات لتركيب آلة تدار بالحرارة أو بمحرّك آخر أو لتركيب آلة كهربائية أو محرّك كهربائى على حسب ما يقتضيه القسم الذى يكون فيه الطالب .

المـادة السابعـــة

يقضى طلبة السنتين الثانيـــة والثالثة فى أثناء العطلة الصيفية مدّة لا تقل عن شهرين فى كل سنة فى مزاولة أعمال تمرينية تحت ادارة وزارة الأشغال العمومية أو مصلحة من المصالح الأميرية الأخرى أو أحد المحال الخصوصية بشرط الحصول على ترخيص المدرسة لهم بالعمل فى هذه المحال وتعتبر تلك الأعمال التى يقومون بها أثناء العطلة الصيفية جزءا جوهريا من الدراســة فى المدرسة فتراعى التقارير الخاصة بسلوك الطالب ومواظبته وتقــدّمه فى العمل أثناء مدّة التمرين كما تراعى مواظبته وسلوكه وعمله فى المدرسة وكل إخلال بالمواظبة أو السلوك يعدّ مخالفة لنظام المدرســة ويؤاخذ الطالب عليــه بمقتضى هذا النظام المدرسى واذا فصل الطالب عن محل التمرين لأحد الأسباب المذكورة أو لأى سبب خطير آخر فربما سبب ذلك فصله عن المدرسة .

واذا تعذر على الطالب القيام بالعمل التمرينى أثناء العطلة الصيفية لمرض ثابت بشهادة طبية تعتمدها المدرسة فعليه القيام بالعمل المذكور بعد نجاحه فى امتحان الدپلوم ولا يعطى اليــه هــذا الدپلوم إلا اذا قام بهذا العــمل على وجه مرضى طول المدّة المبينة .

المـادة الثامنـــة

تعقد فى نهاية العام الدراسى امتحانات الانتقال لطلبة السنوات الأولى والثانية والثالثة وتقوم بهذه الامتحانات لجنة تشكل من موظفى المدرســة تحت رياسة ناظرها ويعتمد وزير المعارف العمومية تشكيل هذه اللجنة .

وفى نهاية الســنة الرابعة يؤدى امتحان الدپلوم أمام هيئة يعينها وزير المعارف العمومية وتكون هذه الهيئة مؤلفة من لجنة واحدة أو من عدّة لجان تشكل من غير موظفى المدرسة .

المـادة التاسـعة

امتحانات الانتقال التى تعقد فى نهاية السنة الأولى والثانية والثالثة وامتحان الدپلوم الذى يعقد فى نهاية السنة الرابعة تكون قاصرة على المواد المقررة للسـنة المراد الامتحان فيها المبينة فى المـادة الخامسة المتقدّم ذكرها .

المـادة العـاشرة

لاينقل الطالب من فرقته الى فرقة أرقى منها مباشرة ولا ينال الدپلوم إلا اذا نجح فى امتحان الانتقال أو فى امتحان الدپلوم على حسب ماهو مبين فى المادة التاسعة من هذا القانون .

المـادة الحادية عشرة

بعـد الاطلاع على نتائج الامتحانات العامّة يعتمد وزير المعارف العموميـة كشوف الطلبـة الذين ينبغى نقلهم الى فرقة أرقى من فرقتهم والذين نجحوا فى امتحان الدپلوم كما يقر كشف الطلبة الذين يسمح لهم بالبقاء فى فرقتهم لاعادة الدراسة وكشف الطلبة الذين يفصلون عن المدرسة .

المـادة الثانية عشرة

كل طالب نجح فى امتحان الدپلوم وتوفر فيه الشرط المنصوص عليه فى المـادة السابعة من هذا القانون يمنح دپلوم مدرسة الهندسة السلطانية .

ويذكر فى هذا الدپلوم القسم الذى تلقى فيه الطالب دراسته .

المـادة الثالثة عشرة

يقدّر ناظر المدرسة درجات السلوك والمواظبة فى آخر العام الدراسى بنـاء على الدرجات التى حصل عليها الطالب فى خلال العام المذكور .

وكل طالب حصل على درجات فى السلوك أو فى المواظبة أقل من درجة النهاية الصغرى ينقل مع ذلك الى الفرقة الأرقى من فرقته مباشرة بشرط أن يكون قد نجح فى امتحان الانتقال غير أنه يفصل عن المدرسة اذا حصل فى العام التالى على درجات أقل من درجة النهاية الصغرى للسلوك أو المواظبة سواء أكان ذلك فى امتحان نصف السنة أم فى امتحان الانتقال أم فى امتحان الدبلوم .

المادة الرابعة عشرة

على وزير المعارف العمومية تنفيذ هذا القانون الذى يعمل به من ابتداء العام الدراسى ١٩١٦ — ١٩١٧ بالنسبة لطلبة السنوات الأولى والثانية والثالثة ومن ابتداء العام الدراسى ١٩١٧ — ١٩١٨ بالنسبة لطلبة السنة الرابعة إلا فيما يختص بانشاء القسم الخامس وهو قسم الهندسة الكهربائية الذى سيتعين ميعاده فيما بعد بقرار وزارى ،،

صدر بسراى رأس التين فى ١٣ ذى القعدة سنة ١٣٣٤ (١١ سبتمبر سنة ١٩١٦)

حسين كامل

بأمر الحضرة السلطانية

رئيس مجلس الوزراء
حسين رشدى

وزير المعارف العمومية
عدلى يكن

وزارة المعــارف العمومية

قـــــرار وزارى نمرة ١٩٥٧

شامل للائحة التنفيذية للقانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦ المتعلق بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانية

وزير المعارف العمومية

بعد الاطلاع على القانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦ الخاص بتعديل نظام مدرسة الهندسة السلطانيـــة ؛

وعلى مقترحات المجلس الأعلى للمعارف العمومية التى صدّق عليها مجلس الوزراء فى جلسته المنعقدة فى ٢٢ أغسطس سنة ١٩١٦ ؛

قـــــرر ما هو آت :

المــادة الاولى

يجب ألّا تزيد سنّ طالب الالتحاق بالسنة الأولى من مدرســـة الهندسة السلطانية على ٢٢ سنة فى يوم ابتداء العام الدراسى .

وعلى طالب الالتحاق بالمدرســـة أن يقدّم لناظرها الأوراق الآتية فى التاريخ الذى يعلن فى الجريدة الرسمية :

(ا) طلب الالتحاق محررا على استمارة (نمرة ٣٤) تصرف من المدرسة نظير أداء ثلاثين مليما قيمة الدمغة .

(ب) شهادة الدراسة الثانوية "قسم علمى" الصادرة من وزارة المعارف العموميـــة .

(حـ) تذكرة ميلاد الطالب أوصورة رسمية منها مصدّق عليها بمطابقتها لها .

(ى) شهادة بحسن السلوك من ناظر آخر مدرسة كان بها الطالب اذا كان قد تعلم بمدرسة غير أميرية أو من جهة الاختصاص اذا كان الطالب قد تلقى دروسه فى منزله .

وعلى الطالب أن يعين فى طلبه القسم الذى يريد الالتحاق به .

المـادة الثانيـــة

يكشف طبيب المدرسة على طالبى الالتحاق بها كشفا طبيا و يقرر ما اذا كانت بنية الطالب تليق لأعمال القسم الذى يريد الالتحاق به وذلك علاوة على ما جاء بالمـادة ٧٠ من قانون نظام المدارس .

و يعلن تاريخ الكشف الطبى فى الجريدة الرسمية أثناء عطلة الصيف .

المـادة الثالثـــة

يرسل ناظر المدرسة الى الادارة قبل التاريخ المحدّد لافتتاح العـام الدراسى كشفا بأسماء طالبى الالتحاق مرتبا حسب درجاتهم ومشفوعا بمقترحاته عن ذلك و يقرّ وزير المعارف العمومية كشف الطلبة الذين يقبلون بالمدرسة .

المـادة الرابعـــة

تعين مدّة العام الدراسى بقـــرار وزارى .

المـادة الخامسة

تدفع المصروفات المدرسية مقدّما إمّا دفعة واحدة أو على قسطين متساويين كما يلى :

(١) يجب دفع المصروفات المدرسية إمّا جميعها أو القسط الأول منها فى اليوم الأول من العـام الدراسى أما الطلبة المســتجدون فيدفعون المصروفات فى يوم قبولهم بالمدرســة . ولا يقبل أى طالب بفرقتــه إلا بعد دفع القسط الأول .

(٢) يدفع القسط الثانى فى المدّة من أول فبراير لغاية اليوم الخامس عشر منه .

وكل طالب لايدفع المصروفات على الوجه المذكور يعتبر مفصولا عن المدرسة وعليها أن تخطر والده أو ولى أمره بذلك .

ولا يجوز بحال من الأحوال ولا لأى سبب من الأسباب رد المصروفات التى دفعت الى المدرسة سواء أكانت دفعت كلها أم بعضها .

المادة السادسة

يعقد امتحان عام لكل فرقة حوالى نصف السنة الدراسية يسمى "امتحان نصف السنة" فى الميعاد الذى يقترحه ناظر المدرسة وتعتمده الادارة . ويقوم بهذا الامتحان مدرسو المدرسة برياسة ناظرها .

امتحان نصف السنة إلزامى وكل طالب لا يحضره يجوز أن يحرم من الدخول فى امتحان آخر السنة سواء أكان امتحان انتقال أم امتحان الدپلوم إلا اذا ثبت أن غيابه كان بسبب قهرى (كالمرض أو غيره) مقبول لدى ناظر المدرسة . ويجب أن ترسل الى المدرسة فى اليوم التالى ليوم الغياب على الأكثر إمّا شهادة طبية اذا كان الغياب لمرض أو بيان لسبب الغياب فى الأحوال الأخرى .

ويرسل كشف بالدرجات التى حصل عليها الطلبة فى امتحان نصف السنة الى الادارة بأقرب ما يمكن عقب انتهاء الامتحان .

المادة السابعة

نوع الاختبارات والنهاية الكبرى للدرجات المخصصة لكل مادة والنهاية الصغرى المئوية المفروضة لنجاح الطالب فى امتحان الانتقال فى نهاية السنة الأولى والثانية والثالثة أو فى امتحان الدپلوم فى نهاية السنة الرابعة كل ذلك مبين فى الجداول الآتية :

جميـــــع الاقسـام

المـــواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: أعمال الطالب أثناء السنة	الامتحان: تحريري أو رسم	الامتحان: عملي	المجموع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
السـنة الأولى						
١ — علم الطبيعة	تحريري وعملي	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٤٠ ٪
٢ — علم طبقات الارض ...	تحـــريري	—	٥٠	—	٥٠	٤٠ ٪
٣ — الرياضيات البحتـة ...	»	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٤ — الرياضيات التطبيقية والميكانيكا	تحريري وعملي	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٤٠ ٪
٥ — الفن الهنـدسي وانشاء الآلات	تحريري ورسم	٥٠	٥٠	—	١٠٠	٥٠ ٪
٦ — انشاء المباني	» »	٥٠	٥٠	—	١٠٠	٥٠ ٪
٧ — أعمـال الورشة (أشغال الخشب والحديد) ...	عمـــلي	٥٠	—	٥٠	١٠٠	٤٠ ٪
				المجموع	٦٥٠	
السـنة الثـانيـة						
١ — الرياضيات البحتة ...	تحـــريري	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٢ — الرياضيات التطبيقيـة والميكانيكا	تحريري وعملي	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٤٠ ٪
٣ — الفن الهنـدسي وانشاء الالات	» ورسم	٤٠	٤٠	—	٨٠	٥٠ ٪
٤ — إنشاء المبـاني	» »	٤٠	٤٠	—	٨٠	٤٠ ٪
٥ — أعمـال الورشة (أشغال الخشب والحديد) ...	عمـــلي	٤٠	—	٤٠	٨٠	٤٠ ٪
٦ — المساحة	تحريري وعملي	٢٠	٤٠	٤٠	١٠٠	٥٠ ٪
٧ — مواد العـــمارات . الانشاءات . الآلات	» »	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٤٠ ٪
٨ — فن الكهرباء...	» »	٣٠	٤	٣٠	١٠٠	٤٠ ٪
				المجموع	٧٤٠	

القسم الأول — قسم الرى والهندسة المدنية

السنة الثالثة

المواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: أعمال السنة	الامتحان: تحريرى أو رسم	الامتحان: عملى	المجموع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
١ — الرياضيات التطبيقية والتخطيطات البيانية ...	تحريرى وعملى	٣٠	٦٠	٤٠	١٣٠	٤٠ ٪
٢ — الزراعة	تحريرى	—	٥٠	—	٥٠	٤٠ ٪
٣ — المساحة...	تحريرى وعملى	٤٠	٦٠	٥٠	١٥٠	٥٠ ٪
٤ — الطرق وسكك الحديد...	تحريرى	—	٧٠	—	٧٠	٤٠ ٪
٥ — علم حركة المياه	تحريرى وعملى	٤٠	٧٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٦ — مواد العمارات والانشاءات...	» »	٥٠	٩٠	٦٠	٢٠٠	٥٠ ٪
٧ — مشروعات الرى	رسم	٥٠	١٠٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٨ — فحص الرسومات والمشروعات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
			المجموع		١٠٠٠	

السنة الرابعة

المواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: أعمال السنة	الامتحان: تحريرى أو رسم	الامتحان: عملى	المجموع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
١ — الطرق وسكك الحديد...	تحريرى	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٢ — علم حركة المياه	تحريرى وعملى	٥٠	٩٠	٦٠	٢٠٠	٥٠ ٪
٣ — مواد العمارات والانشاءات...	» »	٦٠	١٢٠	٧٠	٢٥٠	٥٠ ٪
٤ — مشروعات الرى	رسم	٥٠	١٠٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٥ — أعمال الرى	تحريرى	—	١٥٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٦ — فحص الرسومات والمشروعات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٥٠	—	—	١٥٠	٥٠ ٪
			المجموع		١٠٠٠	

القسم الثانى — العمارة

المواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: عمل الطالب أثناء السنة	الامتحان: تحريرى أو رسم	الامتحان: عملى	المجموع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
السنة الثالثة						
١ — إنشاء المبانى	تحريرى	—	١٣٠	—	١٣٠	٥٠ ٪
٢ — فن العمارة	»	—	١٣٠	—	١٣٠	٥٠ ٪
٣ — مقاولات المبانى : تقدير الكميات . المواصفات والمقايسات	»	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٤ — المساحة	تحريرى وعملى	٣٠	٦٠	٥٠	١٤٠	٥٠ ٪
٥ — موادالعمارات . الانشاءات	» »	٣٠	٨٠	٤٠	١٥٠	٤٠ ٪
٦ — فن العمارة : التصميمات ورسومات المبانى ...	رسم	٨٠	١٧٠	—	٢٥٠	٥٠ ٪
٧ — فحص الرسومات والمشروعات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	
السنة الرابعة						
١ — إنشاء المبانى	تحريرى	—	١٥٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٢ — فن العمارة	»	—	١٥٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٣ — مقاولات المبانى : تقدير الكميات والمواصفات والمقايسات	»	—	١٠٠	—	١٠٠	٥٠ ٪
٤ — عمل الطرق	»	—	٥٠	—	٥٠	٤٠ ٪
٥ — فن العمارة : التصميمات ورسومات المبانى ...	رسم	١٥٠	٢٥٠	—	٤٠٠	٥٠ ٪
٦ — فحص الرسومات والمشروعات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٥٠	—	—	١٥٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	

القسم الثالث — الهندسة البلدية

المـــواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: أعمال الطالب مدة السنة	النهاية الكبرى للدرجات: الامتحان: تحريري أو رسم	النهاية الكبرى للدرجات: الامتحان: عملي	النهاية الكبرى للدرجات: المجموع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
السنة الثالثة						
١ — إنشاء المباني	تحريري	—	١٣٠	—	١٣٠	٥٠ ٪
٢ — المساحة	تحريري وعملي	٤٠	٦٠	٥٠	١٥٠	٥٠ ٪
٣ — الطرق وخطوط الترام...	تحريري	—	٧٠	—	٧٠	٤٠ ٪
٤ — مقاولات المباني : تقدير الكميات والمواصفات والمقايسات	»	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٥ — الهندسة البلدية	»	—	١٥٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٦ — موادالعمارات ، الانشاءات	تحريري وعملي	٣٠	٨٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٧ — المباني : أعمال الطرق والبلديات ، رسم وتصميم	رسم	٥٠	١٠٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٨ — فحص المشروعات والرسومات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
المجموع					١٠٠٠	
السنة الرابعة						
١ — إنشاء المباني	تحريري	—	١٣٠	—	١٣٠	٥٠ ٪
٢ — الطرق وخطوط الترام...	»	—	٧٠	—	٧٠	٤٠ ٪
٣ — مقاولات المباني : تقدير الكميات والمواصفات والمقايسات	»	—	١٠٠	—	١٠٠	٥٠ ٪
٤ — الهندسة البلدية	»	—	٢٠٠	—	٢٠٠	٥٠ ٪
٥ — موادالعمارات ، الانشاءات	تحريري وعملي	٣٠	٨٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٦ — المباني : أعمال الطرق والبلديات ، رسم وتصميم	رسم	٦٠	١٤٠	—	٢٠٠	٥٠ ٪
٧ — فحص المشروعات والرسومات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٥٠	—	—	١٥٠	٥٠ ٪
المجموع					١٠٠٠	

القسم الرابع — الهندسة الميكانيكية

المـــواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: عمل الطالب فى أثناء السنة	الامتحان: تحريرى أو رسم	الامتحان: عملى	المجمـــوع	النسبة المئوية الصغرى لمجموع الدرجات
السنــة الثالثــة						
١ — الرياضيات التطبيقيــة والتخطيطات البيانية ...	تحريرى وعملى	٣٠	٦٠	٤٠	١٣٠	٤٠ ٪
٢ — الهندسة الكهربائية ...	« «	٣٠	٦٠	٣٠	١٢٠	٤٠ ٪
٣ — مقاومة المواد ومرونتها	« «	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٥٠ ٪
٤ — نظرية وتصميم الآلات والانشاءات	« «	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٥٠ ٪
٥ — علم حركة المياه	« «	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٥٠ ٪
٦ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية	« «	٥٠	٩٠	٦٠	٢٠٠	٥٠ ٪
٧ — الآلات والانشاءات . رسم وتصميم	رسم	٥٠	١٠٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٨ — فحص المشـــروعات والرســومات (كنص المـادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	
السنــة الرابعــة						
١ — مقاومة المواد ومرونتها	تحريرى وعملى	٤٠	٧٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٢ — نظرية وتصميم الآلات والانشاءات	« «	٥٠	٩٠	٦٠	٢٠٠	٥٠ ٪
٣ — علم حركة المياه	« «	٤٠	٧٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٤ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية	« «	٥٠	٩٠	٦٠	٢٠٠	٥٠ ٪
٥ — الآلات والانشاءات . رسم وتصميم	رسم	٦٠	١٤٠	—	٢٠٠	٥٠ ٪
٦ — فحص المشـــروعات والرســومات (كنص المـادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	

القسم الخامس — الهندسة الكهربائية

المـــواد	نوع الاختبارات	النهاية الكبرى للدرجات: أعمال السنة	الامتحان: تحريرى أو رسم	الامتحان: عملى	المجمـــوع	النسبة المئوية للنهاية الصغرى لمجموع الدرجات
السـنة الثـالثـة						
١ — الرياضيات البحتة ...	تحـريرى	—	١٠٠	—	١٠٠	٤٠ ٪
٢ — الرياضيات التطبيقيـة والتخطيطات البيانية ...	تحريرى وعملى	٣٠	٦٠	٤٠	١٣٠	٤٠ ٪
٣ — الهندسة الكهربائية ...	» »	٥٠	١٠٠	٧٠	٢٢٠	٥٠ ٪
٤ — موادالعمارات : آلات وانشاءات، علم حركة المياه	» »	٤٠	٦٠	٥٠	١٥٠	٥٠ ٪
٥ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية	» »	٤٠	٦٠	٥٠	١٥٠	٥٠ ٪
٦ — الآلات والانشاءات، رسم وتصميم	رســم	٥٠	١٠٠	—	١٥٠	٥٠ ٪
٧ — فحص المشـروعات والرسـومات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	
السـنة الرابعـة						
١ — الهندسة الكهربائية ...	تحريرى وعملى	٧٠	١٥٠	٨٠	٣٠٠	٥٠ ٪
٢ — مواد العمارات : آلات وانشاءات	» »	٤٠	٧٠	٤٠	١٥٠	٤٠ ٪
٣ — علم حركة الميـاه	» »	٣٠	٤٠	٣٠	١٠٠	٥٠ ٪
٤ — الآلات البخارية والمحركات الغازية والزيتية	» »	٤٠	٧٠	٤٠	١٥٠	٥٠ ٪
٥ — الآلات والانشاءات، رسم وتصميم	رســم	٦٠	١٤٠	—	٢٠٠	٥٠ ٪
٦ — فحص المشـروعات والرسـومات (كنص المادة ٦ من القانون)	—	١٠٠	—	—	١٠٠	٥٠ ٪
				المجموع	١٠٠٠	

يجــوز اختبار الطلبة شفويا أيضــا فى جميع الامتحانات العملية المذكورة فى هذه المــادة اذا أراد الممتحن ذلك .

اذا كانت درجات أية مادة من مواد الدراسة مقســومة الى أقسام وحصل الطــالب على درجات أقل من ٣٠ ٪ من الدرجات المخصصة لأى قسم من هذه الأقسام سواء فى عمله أثناء الســـنة الدراسية أو فى الامتحانات التحريرية أو فى الرسم أو فى الامتحانات العمليــة فانه يرسب فى الامتحان ولو كان مجموع درجاته فى المــادة كلها يزيد على النسبة المئوية الصغرى المفروضة .

المــادة الثامنـــة

أسئلة امتحان الدبلوم فى جميع المواد على اختلافها يضعها أعضاء لجنة الامتحان المشكلة طبقا للمــادة الثامنة من القانون نمرة ٢٣ لسنة ١٩١٦ وذلك بعد استشارة المدرّسين المكلفين تعليم هذه المواد فى المدرسة .

المــادة التاســـعة

النهــاية الكبرى لكل من درجات السلوك والمواظبة هى ٣٠ درجة والنهاية الصغرى التى يجب حصول الطالب عليها فى كل منهما هى ٢٠ درجة .

المــادة العاشـــرة

يرسل رؤساء لجان الامتحانات الى الادارة بأقرب ما يمكن عقب انتهاء هذه الامتحانات جداول مبينة بها الدرجات التى حصل عليها الطلبة .

وترسل الى ناظر المدرســة نسخ من هذه الجداول ليبدى رأيه فى ما اذا كان الطلبة الذين رسبوا فى الامتحان يبقون بفرقتهم لاعادة الدراسة أو يفصلون عن المدرســـة .

وعلى ناظر المدرسة بصفته رئيسا لامتحانات السنوات الأولى والثانية والثالثة أن يبدى رأيه هذا على جداول هذه الامتحانات قبل إرسالها الى الادارة .

ولا يسمح لأى طالب أن يبقى فى فرقته لاعادة الدراسة أكثر من مرة واحدة أثناء الثلاث السنوات الدراسية الأولى ولا أكثر من مرة واحدة فى السنة الرابعة اذا رسب فى امتحان الدپلوم .

المـادة الحادية عشرة

تسرى أحكام قانون نظام المدارس الصادر من وزارة المعارف العمومية على مدرسة الهندسة السلطانية إلا ما قد يكون مخالفا لمـا جاء بهذه اللائحة .

المـادة الثانية عشرة

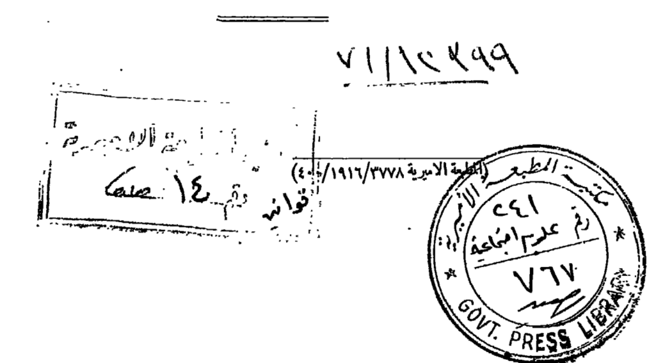
يلغى كل ما قد يكون مخالفـا لهذا القرار الوزارى من أحكام اللوائح السابقة الخاصة بمدرسة الهندسة السلطانية .

المـادة الثالثـــة عشرة

تسرى أحكام هـــذا القرار الوزارى على طلبة السنين الأولى والثانية والثالثـة من ابتداء السنة الدراسية ١٩١٦ — ١٩١٧ وتسرى على طلبة السنة الرابعة من ابتداء السنة الدراسية ١٩١٧ — ١٩١٨ ؟

تحريرا فى ١٥ أكتوبر سنة ١٩١٦

عدلى يكن




Bibliotheca Alexandrina
0556894